

温泉分析書

(鉱泉分析試験法による分析)

No. C9310007

1.申請者

住所 東京都大島町元町字八重の水245番
氏名 湯の宿 くるみや 代表取締役 白井 資摩

2.源泉名および湧出地

源泉名 平成の湯
湧出地 東京都大島町元町字八重の水245番
貯湯槽入口にて採水

3.湧出地における調査および試験成績

- ①調査及び試験者
- ②調査及び試験年月日
- ③泉温
- ④湧出量
- ⑤知覚的試験
- ⑥pH値
- ⑦電気伝導率
- ⑧ラドン(Rn)

株式会社東京水質研究所 篠田 保 岩崎 弥生
平成30年10月26日
44.2°C (気温)21°C
125 L/分(動力揚湯)
無色澄明無臭微塩味
6.8
960 mS/m
未測定

4.試験室における試験成績

- ①試験責任者
- ②分析終了年月日
- ③知覚的試験
- ④密度
- ⑤pH値
- ⑥蒸発残留物

株式会社東京水質研究所 高倉 とも子
平成30年11月9日
無色澄明無臭微塩味(採取後24時間)
1.0027 g/cm³
6.6
7250mg/kg(110°C)

5.試料1kg中の成分:分量および組成

(1)陽イオン

成分名		ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
水素イオン	H ⁺	0.1 未満	0.00	0.00
ナトリウムイオン	Na ⁺	2296	99.86	80.41
カリウムイオン	K ⁺	87.9	2.25	1.81
カルシウムイオン	Ca ²⁺	190.2	9.49	7.64
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	152.8	12.57	10.12
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.2	0.02	0.02
マンガン(Ⅱ)イオン	Mn ²⁺	0.1 未満	0.00	0.00
鉄(Ⅱ)イオン	Fe ²⁺	0.1 未満	0.00	0.00
鉄(Ⅲ)イオン	Fe ³⁺	0.1 未満	0.00	0.00
陽イオン計		2727	124.2	100.00

(2)陰イオン

成分名		ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ素イオン	F ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
塩素イオン	Cl ⁻	3979	112	89.91
硫化水素イオン	HS ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
硫化物イオン	S ²⁻	0.1 未満	0.00	0.00
硫酸水素イオン	HSO ₄ ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	496.7	10.34	8.28
メタ亜ヒ酸イオン	AsO ₂ ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	137.5	2.25	1.80
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
水酸イオン	OH ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
陰イオン計		4613	124.8	100.00

(3)遊離成分

非解離成分

成分名		ミリグラム	ミリモル
硫酸	H ₂ SO ₄	0.1 未満	0.00
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1 未満	0.00
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	140.4	1.80
メタホウ酸	HBO ₂	16.5	0.38
非解離成分合計		156.9	2.17

溶存ガス成分

成分名		ミリグラム	ミリモル
遊離二酸化炭素	CO ₂	36.5	0.83
遊離硫化水素	H ₂ S	0.1 未満	0.00
溶存ガス成分合計		36.5	0.83

(4)その他の微量成分

成分名		ミリグラム
総砒素	As	0.026
銅イオン	Cu	0.020
総クロム	Cr	0.001 未満
総水銀	Hg	0.012
鉛イオン	Pb	0.01 未満
カドミウムイオン	Cd	0.001 未満
亜鉛イオン	Zn	0.014

溶存物質合計(ガスを除く)	7.50	g/kg
成分合計	7.53	g/kg

6.泉質

ナトリウム-塩化物温泉

(低張性・中性・高温泉)

7.禁忌症、適応症等は別表による

平成30年11月9日

(19東京都温泉分析第2号)
東京都中野区中央3丁目50番9号
株式会社東京水質研究所
代表取締役 権野 晶博